



## Pressemitteilung

Schaffhausen, Oktober 2010

### **PRIAMUS und Sumitomo Demag: Vollintegrierte Heisskanal-Balancierung**

Seit beinahe 10 Jahren wird der Füllverlauf beim Spritzgiessen erfolgreich mit Hilfe des PRIAMUS Fill Systems balanciert und geregelt. Dies geschieht einerseits über das automatische Anpassen der Heisskanaldüsen-Temperaturen, oder aber über das automatische Öffnen und Schliessen von Verschlussdüsen. In jedem Fall erkennt das System, wann die Schmelze am Werkzeuginnendruck- oder Werkzeugwandtemperatur-Sensor eintrifft, und reagiert entsprechend. Ändern sich die Füllzeiten innerhalb einer oder mehreren Kavitäten aufgrund von Prozess- oder Materialschwankungen, werden die Fließbedingungen automatisch so lange angepasst bis ein balancierter Zustand oder ein vorgegebener Referenzwert erreicht ist.

Auf diese Weise werden nicht nur der Prozess überwacht und Schlechteile aussortiert, sondern es werden mit Hilfe der PRIAMUS Fill Regelung gezielt nur Gutteile produziert und ausgeliefert.

Eine vollautomatische Heisskanal-Analysefunktion ermöglicht ausserdem das Überprüfen und Protokollieren der einzelnen Heisskanaldüsen während des Aufheiz- und Abkühlvorgangs, so dass nicht funktionierende oder schlecht funktionierende Düsen schnell und eindeutig erkannt werden.

Das PRIAMUS Fill System ist neu auch als vollintegrierte Version in der Steuerung von Sumitomo Demag Spritzgiessmaschinen verfügbar. Dies bietet vor allem den Vorteil, dass bei Maschinenintegrierten Heisskanalsystemen keine zusätzlichen externen Geräte notwendig sind, was die Anforderungen an die Platzverhältnisse in der Produktion minimiert. Zusätzlich verringern sich die Systemkosten, da auf einen zweiten Bedienbildschirm verzichtet werden kann. Die Bedienung des PRIAMUS Fill Systems erfolgt bei der vollintegrierten Version über den Bildschirm der Sumitomo Demag Steuerung.

PRIAMUS SYSTEM TECHNOLOGIES AG  
Bahnhofstrasse 36  
CH-8201 Schaffhausen / Schweiz  
[www.priamus.com](http://www.priamus.com)

PRIAMUS SYSTEM TECHNOLOGIES GmbH  
Postweg 13  
DE-73084 Salach  
[www.priamus.com](http://www.priamus.com)

Kontakt  
Leila Torras, +41 (0)52 632 2605

Kontakt  
Erwin König, +49 7162 930 60 480